

Inwestor: Gmina Karsin
ul Długa 222
83-440 Karsin

Przedmiar Robót

Nazwa budowy: Przebudowa nawierzchni drogowych wraz z budową kanalizacji deszczowej na ul. Rozalii Narloch, Poprzecznej, Kwiatowej, Słonecznej, Krótkiej, Polnej, Wiśniowej w m. Karsin

Adres budowy: , ul. Wiśniowa, Polna, Krótka w m. Karsin

Obiekt: budowa kanalizacji deszczowej w ul. Wiśniowa, Polna, Krótka

Rodzaj robót: sanitarne

NAZWY I KODY.

Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę CPV 45111200-0

Roboty w zakresie zagospodarowania terenu CPV 45111291 -4

Roboty w zakresie kanalizacji deszczowej CPV 45232410-9

Data oprac.: 2021-03-29

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 1, KNR 2-01, KNR 2-18, KNNR 4, KNR 2-18W

Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. ul. Wiśniowa kan. deszcz. rob.ziemne

1	2	3	4	5
1	KNNR 10111-010-043	Wytyczenie trasy kanałów Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,12
2	KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3	7,40
3	KNNR 10209-090-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III wykopy liniowe i obiektowe	m3	37,50
4	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) wykopy liniowe i obiektowe	m3	152,70
5	KNR 2-010230-0101-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) wykopy liniowe i obiektowe	m3	137,40
6	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	137,40
7	KNR 2-010322-02-050	Analogia- umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m systemem typu przestawna klatka stalowa w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunty kat.III-IV	m2	294,00
8	KNR 2-010239-01-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunty kat.I-II (B.I.nr 8/96) Dowóz piasku na wymianę	m3	197,60

2. ul. Wiśniowa kan. deszcz rob.montaż

1	2	3	4	5
9	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	113,10

1	2	3	4	5
10	KNR 2-180501-04-050	Obsypka kanałów o grubości 25 cm z materiałów sypkich	m2	113,10
11	KNNR 41308-020-040	Rurociągi PVC lite o średnicy zewnętrznej 160 x4,7 mm, łączone na wcisk	m	30,10
12	KNR 2-18W0408-04-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 250 x7,3 SN8 mm łączonych na wcisk	m	83,00
13	KNR 2-180613-0301-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t	szt	3,00
14	KNR 2-180613-04-041	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie. Nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	-9,00
15	KNR 2-18W0524-02-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 1,0 m bez syfonu Wpusty 600x400 D-400	szt	4,00
16	KNR 2-180613-0301-020	Osadnik piasku z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t	szt	1,00
17	KNR 2-180613-05-020	ANALOGIA Studnia chłonna z kręgów betonowych o średnicy 1800 mm i głębokości 2,8 m w gotowym wykopie dno wypełnione zasypką żwirową gran.16-31,5mm i 31,5-63mm grub. 0,5m	szt	1,00

3. ul. Polna kan. deszcz. rob.ziemne

1	2	3	4	5
18	KNNR 10111-010-043	Wytczenie trasy kanałów Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,15
19	KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3	14,10
20	KNNR 10209-090-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III wykopy liniowe i obiektowe	m3	112,30

1	2	3	4	5
21	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) wykopy liniowe i obiektowe	m ³	154,40
22	KNR 2-010230-0101-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) wykopy liniowe i obiektowe	m ³	232,40
23	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m ³	232,40
24	KNR 2-010322-02-050	Analogia- umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m systemem typu przestawna klatka stalowa w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	m ²	561,40
25	KNR 2-010239-01-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96) Dowóz piasku na wymianę	m ³	106,10

4. ul. Polna kan. deszcz rob.montaż

1	2	3	4	5
26	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m ²	140,40
27	KNR 2-180501-04-050	Obsypka kanałów o grubości 25 cm z materiałów sypkich	m ²	140,40
28	KNNR 41308-020-040	Rurociągi PVC lite o średnicy zewnętrznej 160 x4,7mm,tączone na wcisk	m	7,80
29	KNR 2-18W0408-04-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 250 x7,3 SN8 mm tączonych na wcisk	m	130,20
30	KNR 2-180613-0301-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t	szt	4,00
31	KNR 2-180613-04-041	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie. Nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	-10,00
32	KNR 2-18W0524-02-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 1,0 m bez syfonu Wpusty 600x400 D-400	szt	6,00

5. ul. Krótka kan. deszcz. rob.ziemne

1	2	3	4	5
33	KNNR 10111-010-043	Wytyczenie trasy kanałów Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,32
34	KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3	25,40
35	KNNR 10209-090-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III wykopy liniowe i obiektowe	m3	203,40
36	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) wykopy liniowe i obiektowe	m3	456,70
37	KNR 2-010230-0101-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) wykopy liniowe i obiektowe	m3	523,50
38	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	523,50
39	KNR 2-010322-02-050	Analogia- umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m systemem typu przestawna klatka stalowa w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	m2	1 017,20
40	KNR 2-010239-01-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96) Dowóz piasku na wymianę	m3	319,70

6. ul. Krótka kan. deszcz. rob.montaż

1	2	3	4	5
41	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	311,70
42	KNR 2-180501-04-050	Obsypka kanałów o grubości 25 cm z materiałów sypkich	m2	311,70
43	KNNR 41308-020-040	Rurociągi PVC lite o średnicy zewnętrznej 160x4,7 mm,łączone na wcisk	m	26,70

1	2	3	4	5
44	KNR 2-18W0408-03-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC lite o średnicy zewnętrznej 200x5,9 mm łączonych na wcisk	m	68,50
45	KNR 2-18W0408-04-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC lite o średnicy zewnętrznej 250 x7,3 mm łączonych na wcisk	m	216,50
46	KNR 2-180613-0301-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t	szt	12,00
47	KNR 2-180613-04-041	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie. Nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	-18,00
48	KNR 2-18W0524-02-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 1,0 m bez syfonu Wpusty 600x400 D-400	szt	12,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	489,9200		
2.	0	203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	154,0500		
3.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	1 481,7140		
4.	0	999	Robocizna	r-g	65,8830		
5.	0	999	Robocizna	r-g	486,1269		
			Razem:		2 677,6939		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	11211991	Klatki przestawne stalowe	t	5,0560		
2.	1	1602197	piasek zwykły	m3	152,1096 123,7080		
3.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	154,0000		
4.	0	2370600	Beton z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	6,4440		
5.	0	2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	13,8400		
6.	0	2380807	Zaprawa cementowa M 7	m3	8,3300		
7.	0	3951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,0649		
8.	1	5430099	Kręgi betonowe h=500 mm	szt	66,1500		
9.	1	54300991	Kręgi betonowe Dn-1800 h=500 mm	szt	5,2500		
10.	0	5450605	Pokrywy nadstudzienne żelbet.,śr.1400 mm	szt	20,0000		
11.	1	5450699	Pokrywy żelbet. nadstudzienne Dn-2000\	szt	1,0000		
12.	0	5470510	Pierścień utrzymujący wpust	szt	22,0000		
13.	1	5470622	Nadstawki betonowe ściekowe śr.500mm L=1m	szt	6,0000 16,0000		
14.	1	5471001	Osadniki betonowe o średnicy 500mm	szt	22,0000		
15.	1	5601223	Rury PVC lite kanal.zewn.kielichowe 200x 5,9 mm	m	69,8700		
16.	1	5601243	Rury PVC lite kanal.zewn.kielichowe lite 250x 7,3 mm	m	132,8040 305,4900		
17.	1	5630102	Rury z PCW kielich.do kan.zew.lite fi 160/4,7mm	m	65,8920		
18.	1	63310012	Wpusty uliczne ściekowe żel.600x400	szt	22,0000		
19.	0	6340901	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt	105,1000		
20.	0	6341700	Włazy kanałowe żel.. ciężkie,śred.600 mm	szt	21,0000		
21.	1	AW0001	piasek	m3	623,4000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11163	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	41,2739		
2.	0	11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	11,3450		
3.	0	11412	Ładowarka jednonacz.koł.1,25m3	m-g	26,0582		
4.	0	12612	Ubijak elektryczny 200 kG	m-g	62,8884		
5.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,8850		
6.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,4714 0,7771		
7.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0t(1)	m-g	22,8800		
8.	0	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	20,0700 28,8600		
9.	0	39599	Samochód skrzyniowy	m-g	2,9686 6,8286		
10.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	24,6577 97,3212		
11.	0	39812	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	10,5463 51,4196		
			Razem:				